

# 323D SA

Pelle hydraulique

**CAT**<sup>®</sup>



**Special Alpine**

**Moteur C6.4 Cat<sup>®</sup> avec technologie ACERT<sup>™</sup>**

<b>Puissance nette (ISO 9249) à 1800 tr/min</b>	<b>110 kW/150 ch</b>
<b>Poids en ordre de marche</b>	<b>23 500 à 24 500 kg</b>
<b>Vitesse de translation maximale</b>	<b>5,5 km/h</b>
<b>Portée maximale</b>	<b>10 300 mm</b>
<b>Profondeur de fouille maxi</b>	<b>6800 mm</b>

# Pelle hydraulique 323D SA

*Les innovations apportées aux modèles de la Série D améliorent les performances et la polyvalence.*

## Moteur

Le Moteur C6.4 Cat® avec technologie ACERT™ associe un meilleur rendement énergétique et une réduction du taux d'usure. Grâce à la combinaison de la technologie ACERT et du nouveau mode économie et gestion de puissance, les clients peuvent ajuster leurs objectifs de performances et de rendement énergétique en fonction de leurs besoins et applications spécifiques.

## Poste de conduite

Outre un espace maximal, le poste de conduite offre un champ de vision plus large et un accès facile aux commandes. Le moniteur est un écran graphique couleur qui permet au conducteur d'assimiler rapidement les informations de la machine. Globalement, la nouvelle cabine propose un environnement extrêmement confortable pour le conducteur.

## Outils de travail

Un large éventail d'outils de travail est disponible : godets, attaches, marteaux, concasseurs, broyeurs, cisailles universelles, cisailles et pinces.

## Flèches, bras et timonerie

Les flèches et bras pour pelles Caterpillar sont conçus pour des performances optimales et une longue durée de service. Deux types de flèches et trois bras sont disponibles, offrant toute une gamme de configurations pour une multitude d'applications. Des axes surdimensionnés pour la timonerie de godet améliorent la fiabilité et la longévité. Toutes les flèches et tous les bras sont détensionnés.

## Hydraulique

Le circuit hydraulique a été spécialement conçu pour offrir un niveau élevé de fiabilité et une maniabilité exceptionnelle avec une force de creusement, une capacité de levage et un effort de traction plus importants. En outre, il procure une souplesse de travail supérieure grâce au système de commande d'outils. Le mode levage de charges lourdes permet d'optimiser les performances de levage et de garantir une excellente stabilité.

## Système de commande électronique

L'écran graphique couleur compact peut afficher plusieurs informations utiles (sur la machine, l'entretien, le diagnostic et le pronostic) en 20 langues. Quant au nouveau mode économie, il peut être sélectionné par l'intermédiaire du moniteur. L'angle du moniteur peut être réglé pour éviter les reflets.

## Flèche flottante SmartBoom™

Meilleure productivité. Cycles plus rapides dans le chargement de tombereaux et le décapage de sols rocheux. Maintient une cadence de frappe optimale, gage d'une productivité soutenue.

## Structures

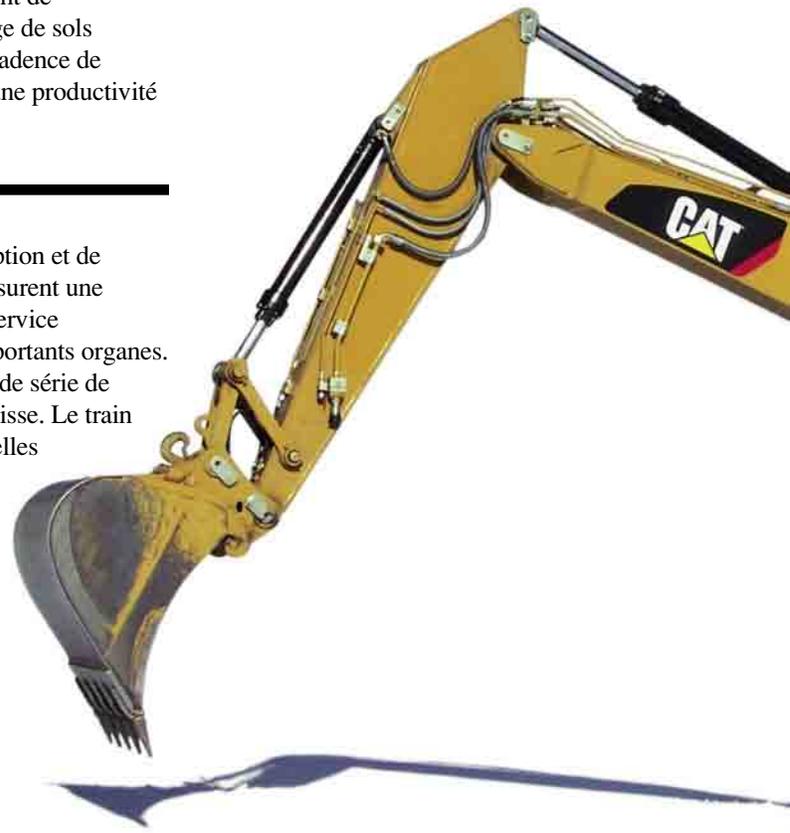
Les techniques de conception et de fabrication Caterpillar assurent une solidité et une durée de service exceptionnelles à ces importants organes. La 323D SA est équipée de série de chaînes lubrifiées par graisse. Le train de roulement Cat pour pelles hydrauliques est stable, solide et peu exigeant en entretien; il assure une bonne stabilité de la machine et en facilite le transport.

## Entretien et réparations

Intervalles d'entretien prolongés, filtration avancée, facilité d'accès aux filtres et simplicité des outils de diagnostic électroniques : autant de facteurs pour un entretien simple et rapide, se traduisant par une plus grande productivité et une réduction des coûts d'entretien.

## Appui total à la clientèle

Votre concessionnaire Cat propose un grand choix de services qui peuvent faire l'objet d'un contrat d'assistance client au moment de l'achat du matériel. Votre concessionnaire vous aidera à établir un plan couvrant tous vos besoins, depuis le choix de la machine et des équipements jusqu'à leur remplacement.



## Longévité

La 323D SA est une configuration spéciale de la Pelle hydraulique 323D. Son train de roulement est plus robuste et plus lourd que celui de la 323D; il a été spécialement conçu pour les travaux dans les sols difficiles. La voie étroite de la 323D SA (largeur de transport 2500 mm) facilite le transport de la machine qui est avant tout destinée aux applications exigeant un train de roulement extra-robuste, par exemple les travaux dans les régions de montagne.



**Train de roulement.** Le train de roulement de la 323D SA se compose de deux châssis porteurs 325D. Cette solution est idéale lorsqu'il faut pouvoir compter sur une robustesse à toute épreuve, sans pour autant compromettre la facilité de transport.

**Structures.** Des techniques de fabrication éprouvées confèrent aux structures une robustesse et une durée de vie remarquables.

**Conception du châssis porte-tourelle.** La construction caissonnée, en forme de X, du châssis porte-tourelle lui confère une excellente résistance à la torsion.

**Châssis porteurs.** De forme pentagonale, les châssis porteurs sont soudés par robots et formés à la presse, ce qui leur confère une robustesse et une durée de service exceptionnelles.

**Châssis principal.** Le robuste châssis principal est conçu pour offrir une longévité maximale et permettre une utilisation optimale des matériaux.

**Soudures par robot.** La soudure de précision robotisée garantit la qualité, augmente la rigidité, réduit les contraintes internes et améliore la longévité.

**Galets et roues libres.** Les galets inférieurs et supérieurs pré lubrifiés, robustes et étanches garantissent une longue durée de service et une plus grande disponibilité de la machine.

**Chaînes lubrifiées par graisse (GLT).** Elles assurent une plus longue durée de service des maillons et des bagues. Les chaînes GLT diminuent également les bruits de déplacement et le risque de gel des articulations de chaîne.



# Guide de sélection des outils de travail

Sans attache rapide		Longueur du bras	Flèche normale de 5680 mm			Flèche VA 5460 mm		
			1900 mm	2500 mm	2900 mm	1900 mm	2500 mm	2900 mm
Marteaux	H120C S, H130 S							
Cisailles universelles	MP15 CC, CR, S							
	MP15 PP						N	N
	MP15 PS							N
Concasseurs et broyeurs	VHC-30							
	VHP-30							
Cisailles hydrauliques	S115, VWC-25							
	S320							N
Pincés mécaniques	G112							
	G115			N	N	N	N	N
Pincés universelles	G315B-D, -R		N			N		
Compacteur à plaque vibrante	CVP110							
Bennes preneuses (reprise au tas)	GOS-25 460, 520							
	GOS-25 580							
	GOS-25 750							
	GOS-25 900							
	GOS-25 980							
	GOS-25 1140							N
	GOS-35 620							
	GOS-35 700							
	GOS-35 780							
	GOS-35 1050						N	N
	GOS-35 1260				N	N	N	N
	Grappins à griffes	5 griffes	GSH15B 400					
GSH15B 500								
GSH15B 600								
GSH15B 800							N	N
GSH20B 600							N	N
GSH20B 800					N	N	N	N
4 griffes		GSH20B 1000		N	N	N	N	N
		GSH15B 600						
		GSH15B 800						
		GSH20B 600						
		GSH20B 800					N	N
		GSH20B 1000			N	N	N	N

## Avec attache rapide

Attaches rapides	CW-40							
	CW-40S							
Marteaux	H120C S, H130 S							
Cisailles universelles	MP15 CC, CR						N	N
	MP15 PP				N	N	N	N
	MP15 PS					N	N	N
	MP15 S							N
Concasseurs et broyeurs	VHC-30						N	N
	VHP-30							
Cisailles hydrauliques	VWC-25							
	S320					N	N	N
Pincés mécaniques	G112						N	N
Pincés universelles	G315B-D, -R		N			N		N
Compacteur à plaque vibrante	CVP110							

Plage de travail sur 360°

Correspondance attache rapide

Masse volumique maxi 1200 kg/m<sup>3</sup>

Sur l'avant seulement

N Déconseillé

Masse volumique maxi 1800 kg/m<sup>3</sup>

Masse volumique maxi 3000 kg/m<sup>3</sup>

# Spécifications des godets

						Flèche normale 5700 mm			Flèche VA 5700 mm		
Sans attache rapide	Timonerie	Largeur	Poids*	Capacité (ISO)	Rendement volumétrique	1900 mm	2500 mm	2900 mm	1900 mm	2500 mm	2900 mm
		mm	kg	m³	%						
Creusement	B1	600	564	0,44	100	x			x		
	B1	750	593	0,59	100	x			x		
	B1	1000	698	0,86	100	x			x		
	B1	1200	784	1,08	100	x			x		
	B1	1250	801	1,13	100	x			x		
	B1	1300	819	1,19	100	x			x		
	B1	1400	854	1,30	100	x			x		N
	B1	1500	889	1,41	100	x			x	N	N
	CB2	600	665	0,49	100		x	x		x	x
	CB2	750	688	0,67	100		x	x		x	x
	CB2	1250	919	1,30	100		x	x		x	x
	CB2	1300	958	1,35	100		x	x		x	x
	CB2	1350	979	1,42	100		x	x		x	x
	CB2	1400	1000	1,48	100		x	x	N	x	x
	CB2	1500	1043	1,61	100		x	x	N	x	x
CB2	1600	1084	1,74	100		x	x	N	x	x	
Creusement intensif	B1	600	589	0,44	100	x			x		
	B1	750	620	0,59	100	x			x		
	B1	1250	827	1,13	100	x			x		
	B1	1300	864	1,18	100	x			x		N
	B1	1400	901	1,30	100	x			x		N
	CB2	750	724	0,67	100		x	x		x	x
	CB2	1150	926	1,16	100		x	x		x	x
	CB2	1350	1014	1,42	100		x	x	N	x	x
	CB2	1450	1083	1,55	100		x	x	N	x	x
	CB2	1500	1104	1,61	100		x	x	N	x	x
	CB2	1600	1148	1,74	100	N	x	x	N	x	x
Roche	CB2	1350	1096	1,45	90		x	x		x	x
Charge maximale en kg (charge utile plus godet)						3119	2844	2627	2604	2393	2207
<b>Avec attache rapide</b>											
Creusement	B1	600	529	0,44	100	x			x		
	B1	750	557	0,59	100	x			x		
	B1	1000	663	0,86	100	x			x		
	B1	1200	748	1,08	100	x			x		N
	B1	1250	765	1,13	100	x			x		N
	B1	1300	783	1,19	100	x			x		N
	B1	1400	818	1,30	100	x			x	N	N
	B1	1500	853	1,41	100	x		N	x	N	N
	CB2	600	615	0,49	100		x	x		x	x
	CB2	750	621	0,67	100		x	x		x	x
	CB2	1250	845	1,30	100		x	x		x	x
	CB2	1300	884	1,35	100		x	x	N	x	x
	CB2	1350	904	1,42	100		x	x	N	x	x
	CB2	1400	925	1,48	100		x	x	N	x	x
	CB2	1500	966	1,61	100		x	x	N	x	x
CB2	1600	985	1,74	100	N	x	x	N	x	x	
Creusement intensif	B1	600	558	0,44	100	x			x		
	B1	750	584	0,59	100	x			x		
	B1	1250	792	1,13	100	x			x		N
	B1	1300	829	1,18	100	x			x	N	N
	B1	1400	866	1,30	100	x			x	N	N
	CB2	750	675	0,67	100		x	x		x	x
	CB2	1150	878	1,16	100		x	x		x	x
	CB2	1350	966	1,42	100		x	x	N	x	x
	CB2	1450	1034	1,55	100		x	x	N	x	x
	CB2	1500	1056	1,61	100	N	x	x	N	x	x
Roche	CB2	1600	1100	1,74	100	N	x	x	N	x	x
Roche	CB2	1350	1048	1,45	90		x	x	N	x	x
Charge maximale en kg (charge utile plus godet)						2879	2604	2387	2364	2153	1967

\* Poids du godet incluant les pointes Pénétration Plus



Masse volumique maxi 1200 kg/m³



Masse volumique maxi 1500 kg/m³



Masse volumique maxi 1800 kg/m³



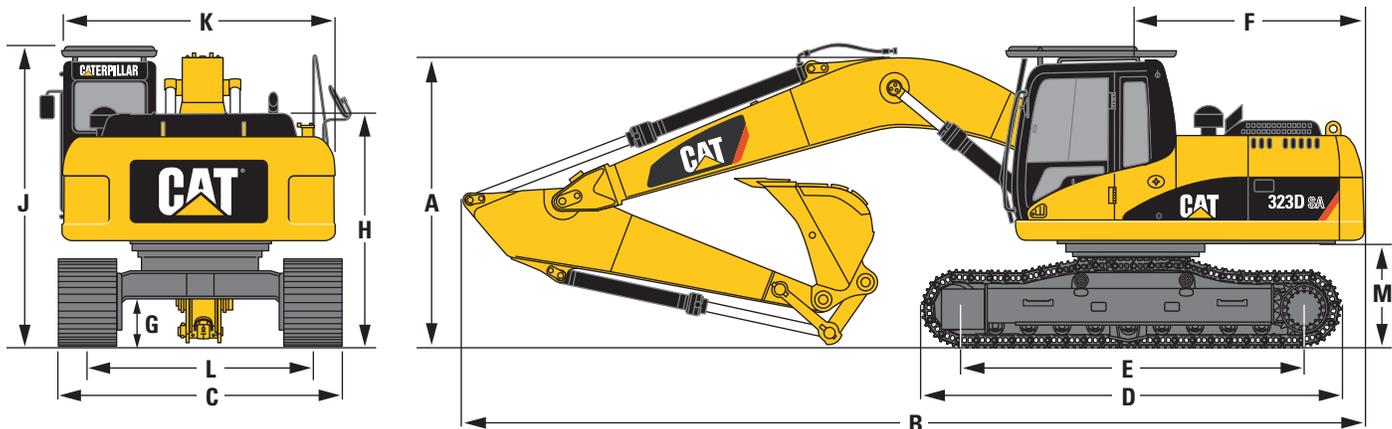
Déconseillé



Non compatible

## Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	mm		mm		mm
<b>A</b> Hauteur d'expédition (avec godet)		<b>B</b> Longueur en ordre d'expédition		<b>C</b> Largeur des chaînes	
Flèche normale		Flèche normale		(patins de 550 mm)	2500
Bras de 1900	3100	Bras de 1900 mm	9740	<b>D</b> Longueur de chaîne	4360
Bras de 2500 mm	3050	Bras de 2500 mm	9490	<b>E</b> Entraxe	3490
Bras de 2920 mm	3120	Bras de 2920 mm	9500	<b>F</b> Rayon de pivotement arrière	2750
Flèche à géométrie variable		Flèche à géométrie variable		<b>G</b> Garde au sol	480
Bras de 1900 mm	3120	Bras de 1900 mm	10 040	<b>H</b> Hauteur du châssis	2390
Bras de 2500 mm	3170	Bras de 2500 mm	9740	<b>J</b> Hauteur de cabine	3120
Bras de 2920 mm	3160	Bras de 2920 mm	9740	<b>K</b> Largeur du châssis	2490
				<b>L</b> Voie des chaînes	1900
				<b>M</b> Hauteur sous contrepoids	1090

## Entraînement

Effort de traction maximum 241 kN

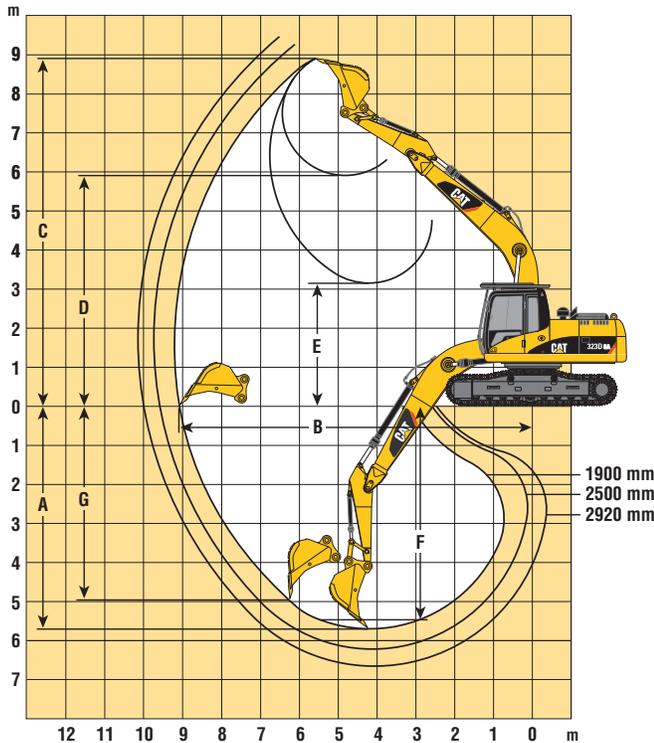
## Poids de la machine et des principaux composants

Le poids et la pression au sol effectifs dépendent de la configuration finale de la machine.

	Flèche normale de 5680 mm			Flèche VA de 5940 mm			
	R1.9CB2	R2.5B1	R2.9B1	R1.9CB2	R2.5B1	R2.9B1	
Type de bras							
Longueur de bras	mm	1900	2500	2900	1900	2500	2900
Poids du godet	kg	870	790	760	820	760	720
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1
Largeur du godet	mm	1350	1400	1300	1250	1300	1200
Poids en ordre de marche*	kg	23 760	23 510	23 500	24 540	24 300	24 290
Pression au sol	bar	0,62	0,61	0,61	0,64	0,63	0,63
Poids du bras (avec vérin de godet)	kg	1000	970	990	1000	970	990
Poids de la flèche (avec vérin de bras)	kg	1670			2500		
Tourelle (sans contrepoids)	kg	11 400			11 400		
Train de roulement	kg	8450			8450		
Contrepoids	kg	4750			4750		

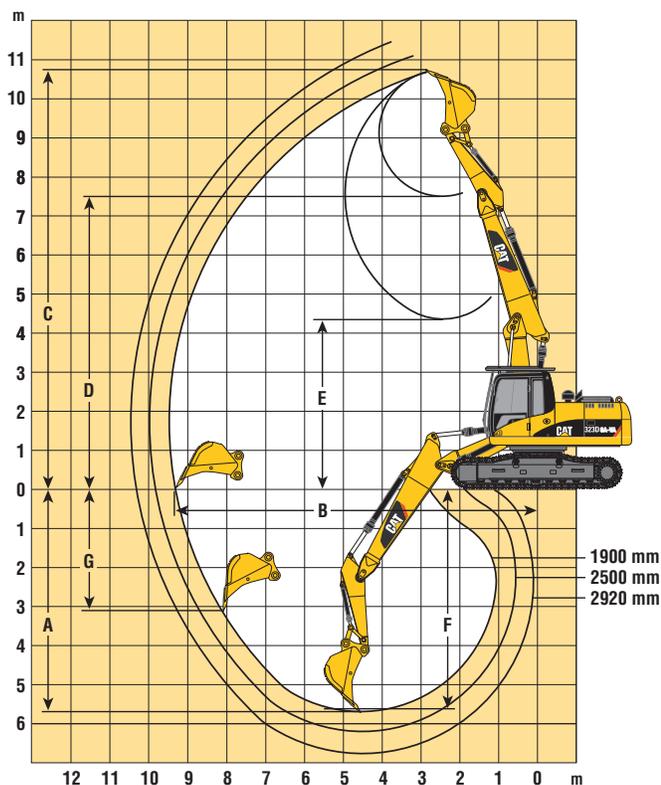
\* avec contrepoids, attache rapide, hydraulique auxiliaire, BLCV, SLCV, godet, conducteur et plein de carburant

## Plages de travail avec flèche normale (5680 mm)



Type de bras		R1.9CB	R2.5B1	R2.9B1
Longueur du bras	mm	1900	2500	2900
<b>A</b> Profondeur de fouille maxi	mm	5740	6270	6690
<b>B</b> Portée maxi au niveau du sol	mm	9100	9590	9980
<b>C</b> Hauteur d'attaque maxi	mm	8960	9320	9520
<b>D</b> Hauteur de chargement maxi	mm	5950	6320	6520
<b>E</b> Hauteur de chargement mini	mm	3170	2620	2200
<b>F</b> Profondeur de fouille maxi pour fond plat de 2500 mm	mm	5500	6080	6650
<b>G</b> Profondeur de fouille maxi contre paroi verticale	mm	4990	5760	6180
Rayon aux pointes de godet	mm	1610	1554	1554
Forces de godet (ISO 6015)	kN	179	141	141
Forces de bras (ISO 6015)	kN	147	118	106

## Plages de travail avec flèche à géométrie variable (5940 mm)



Type de bras		R1.9CB	R2.5B1	R2.9B1
Longueur du bras	mm	1900	2500	2900
<b>A</b> Profondeur de fouille maxi	mm	5726	6267	6806
<b>B</b> Portée maxi au niveau du sol	mm	9270	9792	10 334
<b>C</b> Hauteur d'attaque maxi	mm	10 763	11 193	11 534
<b>D</b> Hauteur de chargement maxi	mm	7517	8088	8280
<b>E</b> Hauteur de chargement mini	mm	4363	5818	5609
<b>F</b> Profondeur de fouille maxi pour fond plat de 2500 mm	mm	5625	6162	6717
<b>G</b> Profondeur de fouille maxi contre paroi verticale	mm	3122	3561	3907
Rayon aux pointes de godet	mm	1610	1554	1554
Forces de godet (ISO 6015)	kN	179	141	141
Forces de bras (ISO 6015)	kN	147	118	106

## Capacités de levage avec flèche normale (5680 mm)

Tous les poids sont exprimés en kg, sans godet, avec attache rapide et mode levage de charges lourdes activé.

### Bras court

1900 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m														*5570	5460	5,28
6,00 m							*5330	4410						*5360	3760	6,56
4,50 m					*6830	6640	*5730	4250						*5370	3040	7,32
3,00 m					*8550	6060	*6450	4010	5400	2840				5160	2700	7,71
1,50 m					*9950	5620	*7170	3790	5290	2740				4980	2580	7,8
0 m					*10450	5440	7260	3660	5230	2680				5140	2640	7,59
-1,50 m			*12090	10290	*10150	5440	7230	3630						5720	2930	7,06
-3,00 m			*12300	10510	*9010	5570	*6490	3750						*6290	3670	6,11

### Bras moyen

2500 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m							*4370	*4370						*3900	*3900	6,1
6,00 m							*4890	4640						*3610	3350	7,24
4,50 m							*5400	4480	*5040	3120				*3550	2820	7,93
3,00 m					*8020	6440	*6220	4250	*5380	3020				*3640	2550	8,3
1,50 m					*9680	5950	*7060	4010	5460	2900				*3890	2450	8,38
0 m			*6260	*6260	*10550	5690	7450	3840	5360	2820				*4350	2490	8,18
-1,50 m	*6920	*6920	*11160	10400	*10590	5620	7370	3780	5340	2800				5160	2710	7,69
-3,00 m	*11950	*11950	*13910	10600	*9830	5690	*7240	3820						*6000	3230	6,83
-4,50 m			*10890	*10890	*7790	5910								*6030	4580	5,44

### Bras long

2900 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m														*3240	*3240	6,64
6,00 m									*3810	3200				*3020	*3020	7,69
4,50 m							*5020	4550	*4730	3160				*2970	2600	8,35
3,00 m			*11650	*11650	*7440	6570	*5880	4300	*5130	3040				*3040	2370	8,69
1,50 m					*9250	6050	*6800	4050	5470	2920				*3240	2280	8,77
0 m			*6950	*6950	*10360	5730	7470	3860	5360	2810				*3590	2310	8,58
-1,50 m	*6400	*6400	*10580	10350	*10640	5610	7360	3760	5300	2770				*4210	2490	8,12
-3,00 m	*10530	*10530	*14230	10500	*10130	5640	7370	3770						*5410	2910	7,31
-4,50 m			*12120	10810	*8550	5810	*5920	3930						*5850	3900	6,04



Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Charge à la portée maximale

\* Limite imposée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567 avec une charge nominale ne dépassant pas 87% de la capacité hydraulique ou 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

# Capacités de levage avec flèche à géométrie variable (5940 mm)

Tous les poids sont exprimés en kg, sans godet, avec attache rapide et mode levage de charges lourdes activé.

## Bras court

1900 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				m
															
9,00 m			*6860	*6860									*7130	*7130	3,66
7,50 m					*7050	*7050							*6650	4590	5,77
6,00 m			*8870	*8870	*8290	7160	*6750	4470					*6100	3240	6,96
4,50 m			*11650	*11650	*9130	6880	*7010	4490	5430	2790			5180	2630	7,68
3,00 m			*12280	11560	*10000	6640	*7320	4370	5390	2750			4690	2330	8,06
1,50 m			*14060	11200	*10090	6290	*7310	4100	5260	2640			4540	2220	8,14
0 m			*14610	10460	*10110	5820	*7340	3820	5120	2510			*4550	2270	7,94
-1,50 m	*14550	*14550	*15770	10270	*10350	5610	7280	3570					*3900	2520	7,43
-3,00 m	*14370	*14370	*15430	10430	*9570	5500	*5070	3510							

## Bras moyen

2500 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				m
															
9,00 m					*5850	*5850							*4730	*4730	4,84
7,50 m					*6360	*6370	*5800	4650					*3930	3850	6,57
6,00 m					*7060	*7060	*6560	4800	*4440	3050			*3630	2910	7,64
4,50 m			*12820	*12820	*8810	7120	*6910	4740	*5650	3090			*3540	2450	8,3
3,00 m			*13700	12110	*9890	*6890	*7340	4560	5570	3040			*3600	2220	8,65
1,50 m			*14150	11800	*10360	6570	7500	4350	5510	2890			*3790	2120	8,72
0 m	*9750	*9750	*15150	10990	*10300	6140	7460	4080	5350	2750			*4160	2160	8,54
-1,50 m	*12470	*12470	*16290	10580	*10410	5830	7550	3820	5240	2630			*3910	2350	8,06
-3,00 m	*13750	*13750	*16230	10550	*10540	5760	*6920	3680							
-4,50 m	*18830	*18830	*11680	10620	*6990	5690									

## Bras long

2900 mm

### Patins

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				m
															
9,00 m					*5680	*5680							*3830	*3830	5,53
7,50 m					*5590	*5590	*5400	4790					*3270	*3270	7,1
6,00 m					*5780	*5780	*5940	4840	*4930	3180			*3040	2650	8,09
4,50 m			*7860	*7860	*7700	7200	*6680	4740	*5620	3200			*2970	2260	8,72
3,00 m			*14020	12240	*9580	*6910	*7180	4650	*5580	3130	*3350	2080	*3010	2050	9,05
1,50 m	*6770	*6770	*13990	11790	*10310	6640	*7510	4430	5510	2990	4030	2030	*3160	1970	9,12
0 m	*9410	*9410	*15270	11230	*10280	6250	*7420	4130	5410	2800			*3450	2000	8,94
-1,50 m	*12720	*12720	*16110	10660	*10340	5870	*7510	3910	5270	2660			*3810	2150	8,5
-3,00 m	*13910	*13910	*16410	10510	*10580	5730	*7360	3680	*4070	2610			*3110	2510	7,73
-4,50 m	*17510	*17510	*14510	10680	*8630	5650									



Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Charge à la portée maximale

\* Limite imposée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO 10567 avec une charge nominale ne dépassant pas 87% de la capacité hydraulique ou 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

## Équipement de série

L'équipement de série peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous au concessionnaire Caterpillar.

### Circuit électrique

Alternateur 80 A  
Batteries grande capacité sans entretien (2)  
Projecteurs de travail  
Flèche, des deux côtés  
À l'intérieur de la cabine  
Sur cabine, deux  
Sur châssis  
Avertisseur sonore

### Moteur

Commande automatique de régime moteur  
Moteur C6.4 avec technologie ACERT  
Filtre à carburant  
Capacité de refroidissement de 43 °C  
Contacteur de coupure moteur secondaire  
Circuit de refroidissement côte à côte avec condenseur de climatisation monté séparément  
Séparateur d'eau, avec indicateur de niveau, pour canalisation de carburant

### Protections

Protection de joint tournant 6 mm monté sur le train de roulement  
Protections inférieures extra-robustes sur le châssis de tourelle  
Protections extra-robustes des moteurs de translation sur le train de roulement

### Poste de conduite

Accoudoir réglable  
Climatisation, chauffage et dégivrage avec commande automatique de la température  
Cendrier et allume-cigare 24 V  
Porte-gobelet  
Prééquipement pour cadre FOGS à boulonner  
Possibilité d'installer deux autres pédales  
Crochet pour vêtements  
Prééquipement électrique pour le chauffage du siège  
Ensemble d'insonorisation UE  
Tapis de sol lavable  
Tableau de bord et instruments avec affichage graphique couleur et contrôle des niveaux au démarrage  
Pare-brise en verre feuilleté  
Poche à documentation  
Rétroviseurs - gauche et droit  
Lever de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes  
Ventilation par air pulsé et filtré, cabine pressurisée  
Vitre arrière utilisable comme issue de secours  
Ceinture de sécurité à enrrouleur  
Vitre supérieure de portière coulissante  
Toit plein-ciel fixe en polycarbonate  
Compartiment de rangement pour panier-repas  
Pare-soleil pour le pare-brise et le toit plein-ciel  
Pédales de commande de translation avec manettes amovibles  
Essuie-glace et lave-glace (inférieur/supérieur)

### Train de roulement

Frein de tourelle automatique  
Frein de stationnement automatique  
Chaînes lubrifiées par graisse  
Tendeurs hydrauliques de chaîne  
Protections de chaîne pour roue libre et partie centrale  
Marchepieds – quatre  
Patins à triple arête  
550 mm  
Translation à deux gammes de vitesse

### Autres équipements de série

Distributeur hydraulique auxiliaire pour outils hydromécaniques  
Flexibles et raccords réutilisables Cat XT  
Liaison de données CAT et compatibilité avec l'appareil électronique ET  
Système de sécurité Caterpillar à clé unique pour verrouiller les portes, la cabine et le bouchon du réservoir de carburant  
Roulement de tourelle à galets à axes croisés  
Contrepoids avec œilleton de levage  
Entraînement pour pompe de reprise d'huile  
Mode levage de charges lourdes  
Circuits ultra-rapides de flèche et de bras  
Robinets de prélèvement d'échantillons rapides S•O•S<sup>SM</sup> pour l'huile hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement  
Cloison pare-feu en acier entre le moteur et le compartiment de la pompe hydraulique  
Product Link 321

# Options

L'équipement en option peut varier. Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous au concessionnaire Caterpillar.

## Timonerie avant

Timoneries de godet

Gamme B1 pour bras B1 avec œilleton de levage

Gamme CB2 pour bras CB2 avec œilleton de levage

Godets et attache rapide

Flèches (avec deux projecteurs)

Normale

– 5680 mm

À géométrie variable

– 5940 mm

Bras

Pour flèche normale

– R1.9CB2

– R2.5B1

– R2.9B1

Pour flèche à géométrie variable

– R1.9CB2

– R2.5B1

– R2.9B1

Outils d'attaque du sol

## Protections

Cadre FOGS à boulonner

Guides-protecteurs de chaîne sur toute la longueur

Guides-protecteurs de chaîne du côté du barbotin

## Poste de conduite

Manipulateurs

Manipulateur à quatre boutons ou commande auxiliaire à simple action

Manipulateur à modulation par molette

Compartment pour panier-repas avec couvercle

Système de sécurité MSS Cat avec touches programmables

Radio

Radio AM/FM montée sur la console droite (avec antenne et haut-parleurs)

Prééquipement radio à l'arrière avec convertisseur 24-12 V

Siège

Siège réglable à dossier haut, suspension mécanique

Siège réglable à dossier haut, suspension pneumatique

Siège chauffant réglable à dossier haut, suspension pneumatique

Pédale de translation en ligne droite

Pare-pluie

Pare-brise

d'une seule pièce, usage normal en deux parties (50-50), coulissant en deux parties (70-30), coulissant

## Commandes et canalisations auxiliaires

Canalisations auxiliaires de flèche (haute pression pour flèche normale)

Canalisations auxiliaires de bras (haute pression pour flèche normale)

Versions de commande de base :

– Simple action : circuit haute pression unidirectionnel pour l'utilisation d'un marteau

– Commande d'outils

– Action combinée : circuit haute pression à simple effet pour l'utilisation d'un marteau, débit haute pression par une ou deux pompes

– Circuit pression moyenne

– Sélection de 10 outils (via le moniteur)

Groupe de commandes universel pour attache rapide

## Options diverses

Huile hydraulique biodégradable

Dispositif de commande d'abaissement de flèche SmartBoom

Pare-pluie avant

Product Link Cat

Convertisseurs, 7 A - 12 V

– Un

– Deux

Pompe électrique de ravitaillement avec coupure automatique

Filtre à filtration fine

Bornes pour démarrage par câbles volants

Aide au démarrage à l'éther

Dispositif de commande d'abaissement du bras

Avertisseur de translation avec interrupteur

# Pelle hydraulique 323D SA

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, visiter [www.cat.com](http://www.cat.com)

Sous réserve de modification sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Consultez votre concessionnaire Caterpillar pour les options disponibles.

© 2008 Caterpillar - Tous droits réservés

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le "jaune Caterpillar" et l'habillage commercial POWER EDGE, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

HFHH3756 (11/2008) hr

**CATERPILLAR**<sup>®</sup>